««Қарағанды облысының ТОБЖ-ға (Успенка-Ағадыр учаскесі) СРРЖ-мен жалғау желісін капиталдандырылатын күрделі жөндеу»»
жұмыс жобасы бойынша

23.01.2025 ж. № CEG-0004/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"BASTAU PROJECT" ЖШС

город Актау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Қарағанды облысының ТОБЖ-ға (Успенка-Ағадыр учаскесі) СРРЖ-мен жалғау желісін капиталдандырылатын күрделі жөндеу»» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Caspian Expert Group» ЖШС берді.

«Caspian Expert Group» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ CEG-0004/25 от 23.01.2025 г.

по рабочему проекту
««Капитализируемый капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь) Карагандинской области»»

ЗАКАЗЧИК:
Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "BASTAU PROJECT"

г. город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Капитализируемый капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь) Карагандинской области»» выдано ТОО «Caspian Expert Group».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Caspian Expert Group».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Қарағанды облысының ТОБЖ-ға (Успенка-Ағадыр учаскесі) СРРЖ-мен жалғау желісін капиталдандырылатын күрделі жөндеу», «Капитализируемый капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь) Карагандинской области»

Дополнительные сведения: CEG-0001-03, 08.01.2025, заявления 08.01.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=3390c009-d0f6-453e-b535-120878b969a6

2. ЗАКАЗЧИК: Дирекция управления проектами - филиал АО "Казахтелеком"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "BASTAU PROJECT"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Средства субъектов квазигосударственного сектора

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: CEG-03/00191 от 08.01.2025

Техническое задание на проектирование, выданное ДУП АО «Казахтелеком» от 22.10.2024 г.;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ54VUA01319277 от 05.01.2025 г. утвержденный ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Шетского района»;

Акт выбора трассы прокладки ВОЛС на участке «п.Успенка – п.Агадырь» составленный в 2023 году и согласованный Карагандинским ДЭСД;

Заключение историко-культурной экспертизы №54/20-407 от 30.09.2024 года выданное РГП на ПХВ «Институт археологии имени А.Х.Маргулана» Комитета науки министерства науки и высшего образования Республики Казахстан;

Мотивированный отказ №KZ96VDC00108535 от 27.12.2024 года выданный Акиматом Карагандинской области, Акимат города Караганды, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области;

Материалы инженерно-геодезических изысканий (Топографическая съемка) выполненная ТОО «BASTAU PROJECT» с государственной лицензией №22003376 от 21.02.2022г выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан», Акимат города Нур-Султан;

Материалы инженерно-геологических изысканий, выполненных в 2024 году ТОО «BASTAU PROJECT» с государственной лицензией №22003376 от 21.02.2022г выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан», Акимат города Нур-Султан;

Письмо об отсутствии сибиреязвенных захоронений №3Т-2024-05716262 от 31.10.2024 года выданный РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Республики Казахстан»;

Постановление на выдачу разрешения на использование земельного участка №KZ74VBM02623138 от 10.01.2025 года выданное Акиматом Шетского района;

Постановление на установление публичного сервитута №70/05 от 14.10.2024 года выданное Акиматом Шетского района Карагандинской области;

Согласование №06.01-06.65 от 17.01.2025 года выданное Международным Карагандинским Аэропортом;

Письмо заявка № ATEV-DCM96V от 05.01.2025 года выданное ДУП - Филиал АО «Казахтелеком»;

Схема земельного участка, согласованная заинтересованными органами;

Согласование №3Т-2024-05805244 от 18.11.2024 года выданное Республиканским государственным учреждением «Карагандинская областная территориальная испекция лесного хозяйства и животного мир Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

Согласование №3Т-2024-05768045 от 06.11.2024 года выданное Республиканским государственным учреждением «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан;

Согласование №3Т-2024-05480462 от 09.10.2024 года выданное ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»;

Справка об отсутствии зеленых насаждений №3Т-2024-05716363 от 22.10.2024 года выданная ГУ «Аппарат акима Шетского района»;

Технические условия

Технические условия на пересечение с автомобильными дорогами №3Т-2024-05481920 ль 17.10.2024 года выданные ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр: ВР-001/2024-KGF

Том 1.1. Общая пояснительная записка;

Том 1.2. Паспорт проекта;

Том 2. Проект организации строительства;

Том 3. Линейные сооружения;

Том 4. Сметная документация;

Том 5. Оценка воздействия на окружающую среду;

5.3. Цель и назначение объекта строительства:

Проектом выполнен капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТАИПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение участка строительства: Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район.

Шетский район (каз. Шет ауданы) - административное образование в составе Карагандинской области. Районный центр - село Аксу-Аюлы.

Район расположен в центральной части области, вытянут с севера на юг на 365 км и с запада на восток на 200 км. На севере граничит с Абайским, на востоке с Актогайским, на западе с Жанаркинским районами.

Климат континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков (около 200 мм в год) и сухостью летом.

Грунт промерзает на глубину 1-1,5 м.

Сейсмичность

Территория участка находиться в зоне 5 бальной и менее сейсмической активности (СП РК 2.03-30-2017). Согласно СП РК 2.03-30-2017* исследуемый район не сейсмоактивный.

6.2 Проектные решения

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Сети связи ВОЛС

Проект выполнен на основании:

- Задания на проектирование по проекту «Капитализируемый капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь) Карагандинской области» утвержденного по управлению проектами ДУП АО «Казахтелеком» Ғ.Б. Дөненбай;
- Акта выбора трассы на прокладку ВОЛС;
- Технических условии и согласовании на пересечение ВОЛС с коммуникациями сторонних организации;
- Материалов изысканий и согласований, выполненных специалистами ТОО «Bastau Project» в октябре 2024 г.

Согласно принятого решения проектируемая трасса ВОЛС (емкость кабеля 8 оптических волокон) начинается от проектируемой муфты, столбик 0/18 (GPS координаты N48°40.353'; E72°41.780') ОК-785С ОДС ТУСМ-2 участок АТС Успенка - муфта №24(К785) и заканчивается муфтой, расположеной на расстоянии 250 метров от грейдерной дороги (GPS координаты N48°15.I 19'; E72°50.828').

ВОЛС состоит из защитной полиэтиленовой трубы (ЗПТ) высокой плотности d=40/33мм и волоконно-оптического кабеля емкостью 8 оптических волокон. ЗПТ прокладывается в грунте на глубину 1,2м., проектируемый ВОК предусмотрено проложить внутри ЗПТ при помощи пневматического компрессора.

В местах, где предусматривается срез и восстановление грунта восстановление необходимо производить с послойным трамбованием и увлажнением грунта слоями по 0,1 м на всем протяжении уклона.

Все переходы автомобильных дорог, железных дорог, каналов и оврагов предусмотрено выполнить методом горизонтально-направленным бурением, с установкой кожуха (защитной полиэтиленовой трубы) d=63мм или d=110мм. В стесненных условиях переходы предусмотрено выполнить открытым способом.

Места соединения ВОК заранее не предусматриваются. Точки сращивания определяются во время прокладки ВОК. Проектом рассчитано количество прямых и разветвительных оптических муфт. Оптические муфты проектом предусмотрено установить (или разместить) в камерах оперативного доступа (КОДах). КОДы устанавливаются в сухих легкодоступных местах. При монтаже муфт, в КОДах предусмотрен запас оптического кабеля по 6м с каждой стороны.

Для фиксации трассы предусмотрено установить:

-замерные ж/б столбики через каждые 250-300м, на всех пересечениях автомобильных дорог, железных дорог, воздушных и кабельных линиях электропередач и связи, а также на углах поворота

-шаровые маркеры типа «1401» над смотровыми колодцами (КОД);

Основные показатели проекта

Наименование показателя	Единица измерения	Количество
Протяженность ВОЛС	км	53,836
Количество волокон	шт	8

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных, взрывопожароопасных и сейсмических ситуаций

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают сведение к минимуму возникновения аварийных ситуаций. Мероприятия по чрезвычайным ситуациям входят в комплекс мероприятий каждой из систем и включают вопросы повышения устойчивости работы отдельных элементов системы при воздействии средств разрушения и стихийных бедствий:

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», Системой стандартов безопасности труда в строительстве. Производитель работ до начала строительно-монтажных работ должен:

- оформить наряд-допуск на ведение соответствующих видов работ;
- согласовать и утвердить мероприятия в соответствии с требованиями документов: План безопасного метода работ, Планы по управлению охраной труда, техникой безопасности и охраной окружающей среды, локальный План Ликвидации Аварий;
- провести инструктажи по ознакомлению с инструкциями по технике безопасности.

Все работники, которые будут заняты на объекте, должны пройти обучение безопасным методам производства работ, порядку действий при чрезвычайных ситуациях и получить соответствующие удостоверения. Все лица, находящиеся на стройплощадке, обязаны носить спецодежду, спецобувь, защитные каски и очки и другие средства индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска. Вновь принятые работники с опытом работы на строительном участке менее 6 месяцев должны носить специальную опознавательную одежду.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания строителей, занятых на возведении объекта. По месту производства работ планируют оборудовать строительную площадку. На них размещаются временные здания для административно-хозяйственных нужд строительства и временные склады и навесы. Водоснабжение при строительстве будет осуществляться привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Работающие обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. производство строительно-монтажных работ кратковременное, размер санитарно-защитной зоны не устанавливается. Проектируемый объект относятся к 4 категории, 5 класса опасности.

6.5. Проект организации строительства

Начало строительства 2-квартал 2025 года согласно письму заказчика за № ATEV-DCM96V от 05.01.2025 года.

Расчет нормативной продолжительности строительства производится согласно «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II (СП РК 1.03-102-2014)» - 6 мес.

Общая расчетная продолжительность строительства составляет – 6 месяцев, в том числе подготовительный период – 0,1 месяца.

Показатели задела в строительстве и освоение средств

Объект, характеристика	Продолжительность строительства, мес.			Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости
	общая	в том числе			
		подготовительный период	монтаж оборудования		2025
Капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС	6	0,1	-	К	100

6.6. Сметная документация

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

Сметная документация составлена в соответствии с:

- Приказом №450 от 24.06.2015г «О внедрении ресурсного метода определения стоимости строительства в Республике Казахстан»;
- Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01.12.2022г. №223-нқ.
- Приказом № 173-нк от 07.09.2022 "О внесении изменения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительства" от 4 июля 2022 года № 138 – НК, вводящим в действие индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2022.
- Приказом № 41-нк от 20.03.2023 " председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан "Об утверждении Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022). Изменения и дополнения. Выпуск 30."
- Приказом № 23-нк от 02.02.2024 " председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан "Об утверждении Нормативного документа по ценообразованию в строительстве"
- Приказом № 116-нк от 16.09.2024 «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве. Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 41.».
- Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сборниками сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборником сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12- 2024);

- Сборником сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);

- Сборником сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);

- Нормативными документами по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 41;

- Единичными сметными ценами на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

- Единичными сметными ценами на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги (НДЦС РК 8.04-03-2024);

- Единичными сметными ценами на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

- Единичными сметными ценами на строительно-монтажные работы. Сборник 4.

Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения (НДЦС РК 8.04-03-2024);

- Индексами стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);

- Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);

- Справочниками сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Перечнем материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Сметная документация разработана с применением програмного комплекма ABC-KZ редакция 2024.12 от 16.12.2024 в ценах на декабрь 2024г.

В локальных сметах учтено:

Территориальный район – 09.2;

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.46) - 8,6%;

Сметная прибыль - 5%;

Непредвиденные работы и затраты - 3%;

Налог на добавленную стоимость -12%.

№	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		
			Стоимость, предъявленная на экспертизу (заявленная по проекту)	Стоимость после проверки экспертизой (рекомендуемая к утверждению)	- уменьшение + увеличение
1.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024-2025 гг.	млн. тенге	336,488	334,528	-1,960
	В том числе СМР	млн. тенге	273,500	273,500	-
	прочие затраты	млн. тенге	62,988	61,028	-1,960
	В т.ч. по годам				

	2024 г.	млн. тенге	14,191	12,799	-1,392
	В том числе СМР	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	14,191	12,799	-1,392
	2025 г.	млн. тенге	322,297	321,729	-0,568
	В том числе СМР	млн. тенге	273,500	273,500	-
	прочие затраты	млн. тенге	48,797	48,229	-0,568

Примечание:
В результате рассмотрения сметной документации объекта общая сметная стоимость строительства уменьшилась в ценах 2024-2025 гг. на общую сумму **-1,960** млн.тенге. Уменьшение сметной стоимости произошло за счет внесение коррективы в ходе экспертизы.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

Раздел СС

1) Заполнен штамп согласования на 1 листе согласно ГОСТ 21.101-97.21.101-97.
2) Выполнена нумерация чертежей согласно ГОСТ 21.101-97.21.101-97, приложение Б. Присвоена марка проекту «СС» согласно ГОСТ 21.101-97.21.101-97. Исключена спецификация оборудования из «Ведомости чертежей основного комплекта» согласно ГОСТ 21.101-97.21.101-97 и ГОСТ 21.110-2013.
3) Откорректировано ОПЗ и спецификация проекта согласно внесенным изменениям и ТУ.
4) По всей длине трассы даны размерные привязки, указаны координаты, при поворотах трассы.
5) Выполнено обозначение трассы согласно условным обозначениям
6) Показана распайка муфты точки врезки оптического кабеля.
7) Откорректирована спецификация согласно ГОСТ 21.110-2013. Спецификацию оборудования выполнена на основании чертежей раздела согласно требованиям раздела 4 ГОСТ 21.110-2013, ГОСТ 21.613-2014, ГОСТ 21.608-2014 и ГОСТ 21.101-97 и перечня АГСК-3. Откорректировано количество оборудования согласно замечаниям.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект, соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового

водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность ВОЛС	км	53,836	53,836
2	Количество волокон	шт	8	8
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024-2025 гг.	млн. тенге	336,488	334,528
	В том числе СМР	млн. тенге	273,500	273,500
	прочие затраты	млн. тенге	62,988	61,028
	В т.ч. по годам			
	2024 г.	млн. тенге	14,191	12,799
	прочие затраты	млн. тенге	14,191	12,799
	2025 г.	млн. тенге	322,297	321,729
	В том числе СМР	млн. тенге	273,500	273,500
	прочие затраты	млн. тенге	48,797	48,229
4	Класс опасности объекта		5	5
5	Категория объекта		IV	IV
6	Уровень ответственности		II(тех.несложный)	II(тех.несложный)
7	Продолжительность строительства	месяц	6	6

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитализируемый капитальный ремонт соединительной линии с ЦРРЛ на ВОЛС (участок Успенка-Агадырь) Карагандинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Протяженность ВОЛС	53,836	км
2	Количество волокон	8	шт
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2024-2025 гг.	334,528	млн. тенге
	В том числе СМР	273,500	млн. тенге
	прочие затраты	61,028	млн. тенге
	В т.ч. по годам		
	2024 г.	12,799	млн. тенге
	прочие затраты	12,799	млн. тенге
	2025 г.	321,729	млн. тенге
	В том числе СМР	273,500	млн. тенге
	прочие затраты	48,229	млн. тенге
4	Класс опасности объекта	5	
5	Категория объекта	IV	
6	Уровень ответственности	II(тех.несложный)	

7 Продолжительность строительства 6 месяцев

2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Дирекцией управления проектами - филиал АО "Казахтелеком" в соответствии условиями договора №CEG-0001-03 от 08.01.2025 года.

3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қарағанды облысының ТОБЖ-ға (Успенка-Ағадыр учаскесі) СРРЖ-мен жалғау желісін капиталдандырылатын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1. ТОБЖ ұзындығы	53,836 шақырым
2. Талшықтар саны	8 дана
3. Құрылыстың жалпы сметалық құны 2024-2025 жж.	334,528 млн. теңге
Оның ішінде ҚМЖ	273,500 млн. теңге
басқа шығындар	61,028 млн. теңге
оның ішінде жылдар бойынша	
2024 жыл	12,799 млн. теңге
басқа шығындар	12,799 млн. теңге
2025 жыл	321,729 млн.теңге
Оның ішінде ҚМЖ	273,500 млн. теңге
басқа шығындар	48,229 млн. теңге
4. Объектінің қауіптілік класы	5
5. Нысан санаты	IV
6. Жауапкершілік деңгейі	II (техникалық қарапайым)
7. Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 08.01.2025 жылғы №CEG-0001-03 шарттың талаптарына сәйкес Жобаларды басқару дирекциясы - "Қазақтелеком"АҚ филиалы кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыстарды өндіріске рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдану қажет.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№	Раздел	Эксперт	Специа-лизация	Номер аттестата	Результат (соответствует

п/п			эксперта (по аттестату)		или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Бегалдинова Индира Ерахановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ25VJE00028847	Соответствует
2	Сметный раздел	Бегалдинова Индира Ерахановна	Сметная часть	KZ37VJE00069080	Соответствует
3	Проект организации строительства	Мусабеков Архат Секенович	Специальные разделы проектов	KZ09VJE00028844	Соответствует
4	Наружные сети связи	Бегалдинова Индира Ерахановна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ25VJE00028847	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Олжабаева А.И. (Директор)

Мусабеков А.С. (Эксперт)

Бегалдинова И.Е. (Эксперт)

Документ Id	c8470877-b60f-4dff-bf8d-125349317673
Номер и дата документа	CEG-0004/25 от 23.01.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** МУСАБЕКОВ АРХАТ СЕКЕНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.01.23 03:23:20 5E329D1E9EBC543C166B7A0699223B75C3D798C9 БЕГАЛДИНОВА ИНДИРА ЕРАХАНҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.01.23 03:24:34 10CD41FDEC9EC8BA2FB1536A95CC84A6A0C0A775 **Подписано:** ОЛЖАБАЕВА АСЕМ ИЗБЕРГЕНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Caspian Expert Group" 2025.01.23 03:25:43 1320B2FB654289E3A4BC13C0A1DFFB3CB1F9EFC7

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.